

## X120-A

Revisjonsdato: 16.03.2021

Side 1 av 10

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Klebemidler, tetningsmidler

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

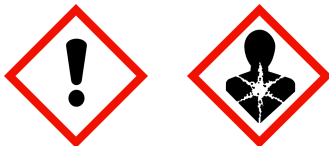
Selskap: Hottinger Brüel & Kjaer  
Gate: Im Tiefen See 45  
Sted: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Opplysningsgivende område: support@hbm.com

**1.4. Nødtelefonnummer:** +4573580500**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Kreftframkallende egenskaper: Carc. 2  
Fareutsagn:  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Titandiooxid

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

**Forsiktighetsutsagn**

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**Særlig merking av visse preparater**

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## X120-A

Revisjonsdato: 16.03.2021

Side 2 av 10

EUH208 Inneholder 2-piperazin-1-yletylamin. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Begrenset til profesjonelle brukere.

**Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml**

**Signalord:** Advarsel

**Piktogrammer:**



**Fareutsagn**

H351

**Forsiktighetsutsagn**

P280

### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
68911-25-1	ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	40-70 %
	614-773-2	
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	10 - 30 %
	224-207-2	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	10 - < 15 %
	202-013-9 603-069-00-0	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319	
67762-90-7	Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	7 - 13 %
	614-122-2	
13463-67-7	Titandioxid	1 - 5 %
	236-675-5	
	Carc. 2; H351	
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	< 3 %
	275-162-0	
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	< 1 %
	205-411-0 612-105-00-4	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## X120-A

Revisjonsdato: 16.03.2021

Side 3 av 10

### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	10 - < 15 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-yletylamin	< 1 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Førstehjelp: bruk verneutstyr!

##### Ved innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

##### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

##### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

##### Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

##### Egnet slukkemiddel

Vannsprutestråle, Tørrslukkemiddel, Skum

##### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.  
Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

#### Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

## X120-A

Revisjonsdato: 16.03.2021

Side 4 av 10

**Generell informasjon**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr. Bruk personlig verneutstyr. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.  
La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere. Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Hvis et lokalt avslug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ingen spesielle tekniske beskyttelses-forholdsregler er nødvendig.

**Ytterligere råd**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Det foreligger ingen informasjon.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll**

## X120-A

Revisjonsdato: 16.03.2021

Side 5 av 10

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. EN ISO 374

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Tykkelse på hanskematerialet:  $\geq 0,7$  mm

Egnet type hansker NBR (Nitrilgummi)

Penetrasjonstid:  $>480$  min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy.

**Åndedrettsvern**

uten betydning

**Begrensning og overvåking av miljøsponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	fast	
Farge:	brun	
Lukt:	Aminer	
pH-verdi:		ikke anvendelig
<b>Fysiske tilstand</b>		
Smeltepunkt:		ikke anvendelig
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:		ikke anvendelig
Sublimasjonstemperatur:		ikke bestemt
Mykningspunkt:		ikke bestemt
Pourpoint:		ikke bestemt
ikke bestemt:		
Flammepunkt:		109 °C
Vedvarende brennbarhet:		Ingen data tilgjengelige
<b>Antennelighet</b>		
fast/flytende:		ikke bestemt
gass:		ikke bestemt
<b>Eksplorative egenskaper</b>		
ikke bestemt		
Nedre eksplosjonsgrenser:		1,1 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:		4,5 vol. %

## X120-A

Revisjonsdato: 16.03.2021

Side 6 av 10

Autooksidasjonstemperatur:	ikke bestemt
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke bestemt
Spaltningsstemperatur:	ikke bestemt
<b>Oksiderende egenskaper</b>	
ikke bestemt	
Damptrykk: (ved 20 °C)	<0,001 hPa
Damptrykk: (ved 50 °C)	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	ikke bestemt
Bulk tetthet:	ikke bestemt
Vannløselighet:	ikke bestemt
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b>	
ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Utløpstid:	ikke bestemt
Relativ damptetthet:	ikke bestemt
Relativ Fordampningshastighet:	ikke bestemt
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	0,99 %

**9.2. Andre opplysninger**

Faststoffinnhold:	12,50 %
-------------------	---------

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## X120-A

Revisjonsdato: 16.03.2021

Side 7 av 10

### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
	gjennom huden	ATE 1100 mg/kg			

### Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Følsomme påvirkning

Inneholder 2-piperazin-1-yletylamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (Titandioxid)

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 220 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)				
	302B	<20%	72		
	Biologisk nedbrytbar.				

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## X120-A

Revisjonsdato: 16.03.2021

Side 8 av 10

### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	-1,46
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	-1,48

### 12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjoner.

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Land transport (ADR/RID)

#### 14.1. FN-nummer:

UN 3263

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn:

ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

#### 14.3. Transportfareklasse(r):

8

#### 14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C8

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

1 kg

Fristilt mengde:

E2

Transportkategori:

2

Fare-nummer:

80

Tunnelbegrensningskode:

E

### Skipstransport innenlands (ADN)

#### 14.1. FN-nummer:

UN 3263

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn:

ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

#### 14.3. Transportfareklasse(r):

8

#### 14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C8



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## X120-A

Revisjonsdato: 16.03.2021

Side 9 av 10

Spesielle bestemmelser: 274  
Begrenset mengde (LQ): 1 kg  
Fristilt mengde: E2

### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer:** UN 3263  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: 274  
Begrenset mengde (LQ): 1 kg  
Fristilt mengde: E2  
EmS: F-A, S-B

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. FN-nummer:** UN 3263  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and  
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803  
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 5 kg  
Passenger LQ: Y844  
Fristilt mengde: E2  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 859  
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 15 kg  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 863  
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 50 kg

### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-forskrifter

2010/75/EU (VOC): 0,99 %  
2004/42/EF (VOC): 26,98 %

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## X120-A

Revisjonsdato: 16.03.2021

Side 10 av 10

Opplysninger til retningslinje  
2012/18/EU (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

### Nasjonal forskrifter

Syssestettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,3,9.

### Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Carc. 2; H351	Beregningsmetode

### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder 2-piperazin-1-yletylamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)